

DERWENT-ACC-NO: **1979-B5977B**

DERWENT-WEEK: 197908

COPYRIGHT 2004 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Presentation stand for plant raising - has platforms
with programmable lighting and watering, with **pump** wetted
surfaces and collector trough

PATENT-ASSIGNEE: GLORIA SA[GLORN]

PRIORITY-DATA: 1977FR-0015531 (May 20, 1977)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
FR 2390897 A	January 19, 1979	N/A	000	N/A

INT-CL (IPC): **A01G009/02**, A01G027/00

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2390897A

BASIC-ABSTRACT:

The plant raising frame (3) carries a lower platform (1) and an upper platform (2). The lower part of the frame and the lower platform have feet. The bottom platform (1) has a covering (4) which can be wetted. Lighting tubes are on the lower surface of the top platform.

A water trough (7) below the bottom platform (1) has a **pump** which supplies it with water and also intermediate platforms (8, 9). The lower and intermediate platforms are slightly inclined so surplus water can drain for return to the trough after filtering. The watering and lighting can be programmed by programmers (6) to keep displayed plants in good condition.

TITLE-TERMS: PRESENT STAND PLANT RAISE PLATFORM PROGRAM
LIGHT WATER **PUMP** WET
SURFACE COLLECT TROUGH

DERWENT-CLASS: P13

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

2 390 897

(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 77 15531

(54)

Nouveau présentoir pour plantes.

(51)

Classification internationale (Int. Cl.²).

A 01 G 9/02, 27/00.

(22)

Date de dépôt

20 mai 1977, à 15 h 3 mn.

(33)

(32)

(31)

Priorité revendiquée :

(41)

Date de la mise à la disposition du
public de la demande

B.O.P.I. — «Listes» n. 50 du 15-12-1978.

(71)

Déposant : Société anonyme dite : GLORIA S.A., résidant en France.

(72)

Invention de :

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire : Cabinet Beau de Loménie, 55, rue d'Amsterdam, 75008 Paris.

La présente invention concerne un nouveau présentoir de plantes.

Les présentoirs sont des dispositifs destinés à exposer au public, dans les meilleures conditions, des objets déterminés ; il convient donc que ces présentoirs permettent de mettre en valeur les objets présentés et aussi, dans certains cas, assurent une conservation convenable desdits objets. Lorsque ces objets sont des organismes vivants (plantes) la fonction conservation devient très importante.

La présente invention concerne un nouveau présentoir pour plantes, assurant à la fois la présentation et la conservation desdites plantes, comportant deux plateaux horizontaux reliés par un bâti, le plateau inférieur étant pourvu de pieds sur lesquels repose le présentoir, lequel est caractérisé en ce que :

- ledit plateau inférieur a la forme d'un bac dont le fond est muni d'un tapis humidifiable,
- le plateau supérieur est muni sur sa face inférieure de tubes d'éclairage et de moyens pour programmer l'éclairage et l'arrêt desdits tubes,
- il comporte des moyens pour arroser et/ou humidifier ledit tapis humidifiable.

Ainsi, on utilise la partie inférieure du plateau supérieur pour fournir aux plantes selon un cycle convenablement programmé (ce programme pouvant d'ailleurs être modifié suivant les plantes à présenter et les conditions ambiantes) et on utilise un tapis humidifiable au fond du bac pour apporter aux plantes l'humidité nécessaire.

On notera que le bâti de l'appareil, bâti qui comporte essentiellement deux montants verticaux rigides, peut être muni de dispositifs connus (par exemple de simples ouvertures) qui permettent d'accrocher à diverses hauteurs (entre les plateaux inférieur et supérieur) des plateaux supplémentaires. Dans ce cas, ces plateaux intermédiaires sont pourvus sur leur face supérieure de tapis humidifiables et, sur leur face inférieure, de tubes d'éclairage dont le fonctionnement peut également être programmé par le ou les programmeurs disposés sur la face inférieure du plateau supérieur.

Chacun des plateaux porteurs d'un tapis humidifiable présente une face supérieure (ou est dans son entier) légèrement inclinée vers le fond du présentoir (c'est-à-dire vers le bâti) de façon à assurer une évacuation naturelle de l'excès d'eau qui pourrait se trouver sur ledit tapis. Cette eau est évacuée.

Le présentoir selon l'invention étant de préférence autonome comporte, fixée sur le bâti ou disposée sous le plateau inférieur, une réserve d'eau pour l'humidification convenable des plantes ; cette réserve reçoit également, éventuellement après filtration, l'excès d'eau évacuée du ou des plateaux.

L'humidification de chacun des tapis peut se faire suivant les divers procédés connus ; il est souhaitable le plus souvent de disposer sous chacun des plateaux intermédiaires et sous le plateau supérieur de rampes d'arrosage dont le débit et la fréquence de fonctionnement sont programmables à volonté à l'aide d'un programmeur logé de préférence sous le plateau supérieur.

Un exemple non limitatif d'un présentoir selon l'invention est donné ci-après ; cet exemple est illustré sur la figure unique.

Sur cette figure, qui est une vue schématique en perspective d'un présentoir selon l'invention, on a représenté :

- en 1, le plateau horizontal inférieur,
- en 2, le plateau horizontal supérieur,
- en 3, le bâti ;

ces trois éléments sont solidaires ; le plateau horizontal inférieur et la partie basse du bâti sont munis de pieds dont la hauteur est réglable ; le plateau inférieur 1 a la forme d'un bac dont le fond est pourvu d'un tapis humidifiable (4) ;

la face inférieure du plateau horizontal supérieur est munie de tubes d'éclairage (5) qui sont commandés par un programmeur (6) ; un bac d'eau (7), qui est représenté arbitrairement sous le plateau inférieur, permet de maintenir humides les tapis humidifiables (4) ; ceci peut se faire soit par arrosage à partir de rampes qui se trouveraient au-dessus du tapis humidifiable (rampes qui seraient par exemple accrochées sur la face inférieure du plateau immédiatement supérieur), soit par arrivée d'eau tout autour du tapis humidifiable à chaque niveau ; c'est cette dernière manière qui est illustrée sur la figure ; l'humidification peut être programmée, comme l'éclairage, et on dispose les programmeurs d'humidification (6) sur la face inférieure du plateau supérieur.

Sur la figure on notera qu'il y a plusieurs plateaux intermédiaires (8) (9) ; dans ce cas la face supérieure de chacun de ces plateaux intermédiaires a la forme d'un bac comportant un tapis humidifiable et la face inférieure desdits plateaux porte des tubes d'éclairage et éven-

tuellement des rampes d'arrosage ; la face supérieure de chacun des plateaux intermédiaires et du plateau inférieur est légèrement inclinée de façon que l'excédent d'eau s'écoulant vers le bâti soit repris et éventuellement renvoyé, après filtration, au bac à eau.

Bien évidemment, le présentoir selon la présente invention doit être convenablement aménagé pour, d'une part avoir une présentation agréable et d'autre part permettre de mettre en valeur les plantes;

- c'est ainsi par exemple que la partie avant du plateau horizontal supérieur peut être ajourée de façon à pouvoir recevoir une affiche publicitaire qui sera éclairée par l'arrière.
- de même les dispositifs de programmation seront avantageusement groupés vers la partie arrière de la face inférieure du plateau supérieur et seront dissimulés par une glace réfléchissante inclinée à 45°.

REVENDICATIONS

1. Nouveau présentoir pour plantes comportant deux plateaux horizontaux reliés par un bâti, le plateau inférieur étant pourvu de pieds sur lesquels repose le présentoir, lequel est caractérisé en ce que :

5 - ledit plateau inférieur a la forme d'un bac dont le fond est muni d'un tapis humidifiable et d'une évacuation de l'excès d'eau,
 - le plateau supérieur est muni sur sa face inférieure de tubes d'éclairage et de moyens pour programmer l'éclairage et l'arrêt desdits tubes, et

10 - comporte des moyens pour arroser et/ou humidifier ledit tapis humidifiable.

2. Nouveau présentoir selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens d'arrosage ou d'humidification sont programmés.

3. Nouveau présentoir selon l'une des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le bâti est pourvu de moyens permettant d'y accrocher
15 au moins un plateau intermédiaire lequel comporte sur sa face supérieure un tapis humidifiable et sur sa face inférieure un éclairage et, éventuellement, au moins une rampe d'arrosage, et qu'il est muni d'une évacuation d'un éventuel excès d'eau.

